

Juha-Matti Huusko
Noljakankaari 38F33, 80140 Joensuu
juha-matti.huusko@uef.fi
puh. 0405282815

Free-form application, Summer jobs at the Dept. of Mathematics and Systems Analysis

Briefly about me. I am a teacher in mathematics and physics, and I have a PhD in mathematics. I have been making online materials in mathematics for two years.

My interest for the job. In the announcement, it is mentioned that also students doing their Bachelor's degree can apply. Even though I already have a PhD, I am interested about the job. It is possible to work hard for three months and to familiarize with a research group and get connected with Aalto university.

1) Preferred topics for the summer internship.

I have a strong background in complex analysis, differential equations, linear algebra and making visualizations with JSXGraph. Hence, I find the following topics interesting, in this order.

- 4. Mathematical analysis and PDEs
- 2. Topics in coding theory and course material development (kurssimateriaalin kehittäminen)
- 8. Quadrature design
- 9. Randomised linear algebra
- 11. Mathematical physics

2) Description of previous (summer) employment at the department.

I have not worked in Aalto university before.

3) Start and end dates of the internship.

My current work contract ends on 31.5.2022. However, my holiday from the job starts already on 1.5.2022.

Perhaps working for 3 months starting from 1.6.2022 would be reasonable choice.

Appendices.

Please find attached my CV, list of publications, and my transcript, which I printed from my home page.

Ansioluettelo

1. Täydellinen nimi ja ansioluettelon päiväys
 - o Huusko, Juha-Matti Aleksanteri
 - o sukupuoli: mies
 - o Tämä dokumentti on laadittu 17.1.2022.
2. Syntymäaika ja -paikka, kansalaisuus, asuinpaikka
 - o syntynyt: 20.04.1987, Kuhmo, Suomi
 - o kansalaisuus: Suomi
 - o nykyinen osoite: Noljakankaari 38F33, 80140 Joensuu
3. Suoritetut tutkinnot ja oppiarvot
 - o Filosofian tohtori, Itä-Suomen yliopisto, matematiikka 6/2017 ([todistus](#), [suoritukset](#))
 - o Filosofian maisteri, Itä-Suomen yliopisto, *matematiikan ja fysiikan aineenopettaja*, 9/2017 ([todistus](#))
 - o Luonnontieteiden kandidaatti, Itä-Suomen yliopisto, 2/2013 ([todistus](#))
4. Muu koulutus ja erityistaidot
 - o BC-ajokortti
 - o hyvä IT-osaaminen, verkkosivut: HTML, CSS, JavaScript, PHP, MathJax, JSXGraph
 - o hyvä IT-osaaminen, matematiikka: GeoGebra, LaTeX, TikZ, MATLAB
5. Kielitaito
 - o suomi - äidinkieli
 - o englanti - erinomainen
 - o ruotsi - keskitaso
 - o bengali - keskitaso
 - o saksa - alkeet
6. Nykyinen työtehtävä
 - o yliopisto-opettaja, Itä-Suomen yliopisto, 6/2021 - 5/2022
7. Aiempi työkokemus
 - o matematiikan tuntiopettaja, Itä-Suomen yliopisto, 9/2020 - 5/2021
 - o yliopisto-opettaja, Itä-Suomen yliopisto, 8/2019 - 12/2019
 - o postdoc-tutkija, Itä-Suomen yliopisto, 12/2018 - 7/2019
 - o tuntiopettaja, Itä-Suomen yliopisto, 9-10/2018
 - o IT-tukihenkilö, Itä-Suomen yliopisto, 2-12/2018
 - o tuntiopettaja, Savonia AMK, 10 - 12/2017
 - o postdoc-tutkija, Itä-Suomen yliopisto, 7 - 9/2017
 - o nuorempi tutkija, Itä-Suomen yliopisto, 10/2013 - 6/2017 (kokoaikainen tohtoriopiskelija, opetusta 80 tuntia vuodessa, rahoitus: UEF tohtorikoulu)
 - o lyhyitä sijaisuuksia: Kuhmon yhteislukio, Kontiolahden yläkoulu, Heinäveden yläkoulu
8. Tutkimusrahoitus ja tutkimustyön ohjaus- ja johtamiskokemus
 - o Lasse Asikaisen jatko-opintojen 2. ohjaaja, 9/2021-
 - o Itä-Suomen yliopiston tohtorikoulun rahoitus 10/2013-6/2017
 - o Matka-apuraha, 2500€, Väisälä, 2019.
 - o Matka-apuraha, 1000€, Oskar Öflunds Stiftelse, 2017.
9. Opetusansiot ja -kokemus
 - o matematiikan opetus joka vuosi 14 vuoden ajan, UEF, alkaen 2008 (tuntiopettajana ja yliopisto-opettajana)
 - o aineenopettajan pedagogiset opinnot, matematiikan ja fysiikan aineenopettaja

- o opetuskokemus, esimerkiksi seuraavissa kursseissa: topologia, kompleksianalyysi, Fourier-analyysi, numeerinen analyysi
- o kurssimateriaalien ladonta (monia eri kursseja, esimerkiksi Johdatus univalentteihin funktioihin, 120 sivua, ja Fourier-analyysin laskuharjoitusratkaisut, 64 sivua)

10. Muut tieteelliset tai akateemiset ansiot

- o päätoimittaja Metodologia-lehdessä (kansainvälinen, vertaisarvioitu, Jufo1) ([verkkosivu](#))
- o päätoimittaja UEFDSA newspaper -jatko-opiskelijalehdessä ([verkkosivu](#))
- o satunnaisia vertaisarviointeja
- o opiskelijatuutori (2008, 2009, 2010), puhe uusille ma-fy-opiskelijoille (2015, 2016, 2017, 2018, 2019)
- o yliopiston esittelijä: Abitour-kiertue, Abipäivät
- o työpajaosallistuminen SciFest-tiedetapahtumassa (2011, 2012, 2013, 2018, 2019)

11. Kansainvälinen kokemus

- o International JSXGraph Conference 10/2021 ([puhe](#))
- o Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Japan, 7/2019 ([puhe](#))
- o Hayama Symposium, Hayama, Japan, 7/2019
- o Tohoku University, Sendai, Japan, 7/2019 ([puhe](#))
- o New Developments in Complex Analysis and Function Theory, Heraclion 7/2018 (poster)
- o Chinese-Finnish workshop in complex analysis, Beijing, 8/2017 (puhe)
- o Analysis Near the Pole, Svalbard, 8/2018 (puhe)
- o CMFT-2017, Lublin, 7/2017 (puhe)
- o Indian Statistical Institute, Chennai Centre (epävirallinen vierailu)
- o Normal families, Würzburg, 5/2015 (poster)
- o konferenssit Joensuussa: 2012, 2014, 2015 (poster), 2016, 2018 (poster)
- o matematiikan tutkimusseminaari Joensuussa, 2013-2017 (5 puhetta)

12. Muut ansiot

- o UEF DSA Julian Assange award (Given for an excellent critical journalism and support of freedom of expression)
- o Laulaminen tamiliksi 60 000 hengelle, kutsuttu vieras Ilaiyaraaja 1000 - tapahtumassa, 2/2016, Chennai, Intia ([verkkosivu](#))

Julkaisuluettelo

Juha-Matti Huusko
juha-matti.huusko@uef.fi

A Vertaisarvioidut julkaisut

- Pesonen, H.A., J.-M. Huusko, X. Zang, A.T. Friberg, J. Turunen and T. Setälä, *Partial spectral and temporal coherence of plane-wave pulse trains in second-harmonic generation*, J. Opt. (2021).
- Hu, G., J.-M. Huusko, J. Long, Y. Sun, *Linear differential equations with solutions lying in weighted Fock spaces*, Comp. Var. Ell. Eq., Volume 66, 2021.
- Pesonen, H., A. Halder, J.-M. Huusko, A.T. Friberg, T. Setälä and J. Turunen, *Spatial coherence effects in second-harmonic generation of scalar light fields*, Journal of Optics, Volume 23, Number 3.
- Huusko, J.-M., T. Vesikko, *On Becker's univalence criterion*, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 458 (1), 781-794.
- Gröhn, J., J.-M. Huusko, J. Rättyä, *Linear differential equations with slowly growing solutions*, Trans. Amer. Math. Soc. 370 (2018), 7201-7227.
- Huusko, J.-M. and M. Martin, *Criteria for bounded valence of harmonic mappings*, Comput. Methods Funct. Theory (2017).
- Huusko, J.-M., T. Korhonen, A. Reijonen, *Linear Differential Equations With Solutions in the Growth Space H^∞* , Ann. Acad. Sci. Fenn. Math. 41 (2016), no. 1, 399 – 416.
- Huusko, J.-M., *Localisation of Linear Differential Equations in the Unit Disc by a Conformal Map*, Bull. Aust. Math. Soc. 93 (2016), 260–271.

C Tieteelliset kirjat (monografiat)

- Huusko, J.-M., *Teatteria Kuhmossa: Kuhmon Nuorisoseura ry 60 vuotta*, Kuhmon Nuorisoseura.
- Tervashonka, A., J.-M. Huusko, *UEFDSA Newspaper Annual yearbook 2020*, Books on Demand.
- Tervashonka, A., J.-M. Huusko, *UEFDSA Newspaper Annual yearbook 2019*, Books on Demand.

D Ammattiyhteisölle suunnatut julkaisut

- Huusko, J.-M., *Lukijan mielipide: Wilma vapaaksi*, Opettaja-lehti.

F Julkinen taiteellinen ja taideteollinen toiminta

- Huusko, J.-M., *Kuhmon Nuorisoseura ry 60 vuotta -näyttely*, Kuhmo-talo, 2.9.-29.9.2021.

G Opinnäytteet

- Huusko, J.-M., *Bergmanin avaruuden funktioiden nollakohdista*, Pro gradu -tutkielma (18.9.2013).

I Audiovisuaaliset aineistot ja tieto- ja viestintätekniset ohjelmat

- Huusko, J.-M., *Sointu - Mahtavaa matematiikkaa 2021*, verkkosivu.
- Huusko, J.-M., *Kartta - Mahtavaa matematiikkaa 2021*, verkkosivu.
- Huusko, J.-M., *MathJax-editori*, verkkosivu.
- Huusko, J.-M., *JSGraph-editori*, verkkosivu.
- Huusko, J.-M., *JSGraph-havainnollistuksia*, verkkosivu.

Opetusta, projekteja ja opintoja

Olen opettanut ja opiskellut Itä-Suomen yliopistolla. Sen vuoksi, opetukseni ja opintoni on listattu täällä samaa formaattia käyttäen.

[oppimateriaali](#) | [opetus](#) | [projekteja](#) | [opinnot](#) | [kadonneita](#) | [muuta](#) |

Oppimateriaalien tekeminen

Lukuvuonna 2020-2021 opetin ensimmäisen vuoden matematiikan kursseja. Näistä syntyi erilaisia uusia materiaaleja.

Lukuvuonna 2019-2020 tein materiaaleja verkkokursseille

- [integraalilaskenta](#)
- [vektorilaskenta](#)
- [kompleksiluvut](#)
- [usean muuttujan funktiot](#)
- [pallo- ja sylinterikoordinaatit](#)

Opetus

Koodi	Kurssi	Laajuus	Ajankohta	Materiaaleja
Luennot				
3315234	Usean muuttujan differentiaalilaskenta	9	2021	
3317454	Fourier-analyysin peruskurssi	8	2020	
3317122	Mitta- ja integroimisteoria a	4	2019	Mitta- ja integroimisteoria a
3316437	Euklidinen geometria	4	2018	Euklidinen geometria
3316434	Algebra a	4	2018	
3316272	Johdatus topologiaan	4	2016, 2015	
Harjoitukset				
3315234	Usean muuttujan differentiaalilaskenta	9	2021	
3315236	Alkeisanalyysi	4	2020	
3315235	Johdatus matematiikkaan	4	2020	
3317142	Kompleksianalyysi a	4	2017	
3316272	Johdatus topologiaan	4	2014	
3317161	Topologia	8	2013, 2020	
3317454	Fourier-analyysin peruskurssi	8	2012, 2014, 2020	Fourier-analyysin peruskurssi
3316321	Numeerinen analyysi	8	2012	
J180113	Analyysi III	8	2012	
Savonia AMK				
2017	Fyke ja sähkö			

Projekteja

Koodi	Kurssi	Laajuus	Ajankohta	Materiaaleja
klein	Johdatus Kleinin ryhmiin	0	0	Johdatus Kleinin ryhmiin
hyperbolic	Hyperbolinen ja pallogeometria	0	0	Hyperbolinen ja pallogeometria
latex2	LaTeX-kurssi 2	0	0	
visual-ca	Visual Complex Analysis	0	0	
origami	Origami and mathematics	0	0	
geogebra	GeoGebra	0	0	

Opinnot

Juha-Matti Huuskon opinnot Joensuussa 1.8.2007-5.3.2019.

Kooste

matematiikkaa	
80	fysiikkaa
16	kemiaa
60	pedagogisia
20	muuta opintoja
7	rehtoriopintoja
10	tietojenkäsittelytiedettä
504	yhteensä

Opinnot kursseittain

Koodi	Kurssi	Laajuus	Arvosana	Pvm	Hyväksyjä	Materiaaleja
3312073	Fotoniikan sovellukset	4	Hyv	13.12.2021	Jyrki Saarinen	
3310307	Fotoniikan perusteet	2	Hyv	27.10.2021	Pasi Vahimaa	
3312081	Fotoniikan numeeriset menetelmät Pythonilla	2	Hyv	21.05.2021	Henri Pesonen	
3312078	Signaalin- ja kuvankäsittelyn perusteet	5	1	27.04.2021	Hannu Laamanen	
3621777	Tietojenkäsittelytiede: Jean & Justin Lebrun: scientific presentation skills	2	Hyv	23.12.2020	Tomi Kinnunen	
3315233	Integraalilaskenta	4	5	12.06.2020	Janne Gröhn	
3315232	Differentiaalilaskenta	4	5	13.05.2020	Janne Gröhn	
2133007	Japanin kielen ja kulttuurin johdantoluennot	2	hyv	16.09.2019	Terttu Rajala	
3317134	Tasokäyrien geometria	4	5	05.03.2019	Jukka Tuomela	
3621410	Diskreetit rakenteet	5	5	18.12.2018	Erkki Pesonen	
3621250	Johdatus tietojenkäsittelyyn	5	2	26.10.2018	Erkki Pesonen	
70487	Filosofian tohtori, luonnontieteet	101	hyv	15.06.2017	LuMet	
3318440	Väitöskirja, matematiikka	0	hyv	15.06.2017	LuMet	Väitöskirja, matematiikka
3317161	Topologia	8	5	28.04.2017	Janne Heittokangas	
3318410	Jatko-opinnot, matematiikka	93	4	28.04.2017	Jouni Rättyä	
5311304	J: Yleishallinto-oikeus	5	1	09.12.2016	Jonna Kosonen	
5311024	J: Oikeustieteen ABC	2	hyv	10.10.2016	Jonna Kosonen	
3318238	Löwnerin teoria	4	hyv	07.03.2016	Jouni Rättyä	
3318234	Johdatus univalentteihin funktioihin	8	3	20.10.2015	Jouni Rättyä	Johdatus univalentteihin funktioihin
1145014	Tohtoriorientaatio	0	hyv	24.03.2015	Anu Kristiina Liikanen	
3010600	Yleinen jatkokoulutus	8	hyv	24.03.2015	Jouni Rättyä	
3317467	Syventäviä erityisopintoja	2	hyv	20.02.2015	Martti Pesonen	
3318236	Funktionaalianalyysi	4	hyv	01.12.2014	Jouni Rättyä	
3318215	Nevanlinnan teoria	4	5	11.06.2014	Risto Korhonen	
3317151	Funktionaalianalyysin peruskurssi	8	5	13.05.2014	Jouni Rättyä	
8010053	Puheviestintää jatkokoulutettaville	2	hyv	02.05.2014	Sanna-Maija Niskanen	
3317463	Hyperbolinen geometria	2	hyv	07.04.2014	Martti Pesonen	
3317333	Variaatiolaskenta	4	4	21.03.2014	Jukka Tuomela	Variaatiolaskenta
8010060	English for Postgraduate Students	4	hyv	03.03.2014	Gerald Netto	
3318214	Kokonaiset funktiot	8	3	31.12.2013	Jouni Rättyä	Kokonaiset funktiot
3318213	Kompleksianalyysin erikoiskurssi	8	3	30.12.2013	Jouni Rättyä	Kompleksianalyysin erikoiskurssi
3317311	Matriisit	8	4	17.12.2013	Maria-José Martin-Gómez	

8020240	Tiedonhaun kurssi jatkokoulutettaville	2	hyv	17.12.2013	Laura Parikka
1145005	Orientaatio jatko- opintoihin	0	hyv	06.11.2013	Anu Kristiina Liikanen
3317491	Pro gradu -tutkielma (matematiikka)	30	4	20.09.2013	LuMet
510	Matematiikka	72	4	20.09.2013	Risto Korhonen
3319140	Matematiikka (aineenopettaja, syventävät opinnot)	72	4	20.09.2013	Risto Korhonen
70287	Filosofian maisteri, luonnontieteet	202	hyv	20.09.2013	LuMet
3317493	Maisterin tutkinnon kypsyysnäyte	0	hyv	18.09.2013	Jouni Rättyä
520	Fysiikka	38	5	30.08.2013	Markku Kuittinen
3314320	Fysiikan aineopinnot opettajille, sivuaine	38	5	30.08.2013	Markku Kuittinen
3311001	Aineopintojen laboratoriotyöt I	5	5	30.08.2013	Martti Mäkinen
2008	Opettajan pedagogiset opinnot	35	5	17.05.2013	Pertti Väisänen
2320560	Aineenopettajan pedagogiset opinnot (35 op)	35	5	17.05.2013	Pertti Väisänen
2510022	Syventävä harjoittelu	8	hyv	17.05.2013	Seija Jeskanen
2320506	Eheyttävä pedagogiikka	3	5	15.05.2013	Kari Sormunen
3318216	Riemannin kuvauslause ja Dirichlet-ongelma	8	4	15.04.2013	Jouni Rättyä
3315139	Maisterin tutkinnon hops	1	hyv	28.02.2013	Risto Korhonen
3010500	Muut tutkintoon sisältyvät opinnot	57	hyv	28.02.2013	LuMet
345	Luonnontieteiden kandidaatti	180	hyv	15.02.2013	LuMet
3010300	Kieli- ja viestintäopinnot	8	hyv	15.02.2013	Visa Latvala
2320505	Soveltava harjoittelu	4	hyv	07.02.2013	Kari Sormunen
3318212	Jatkotutkinnon erityisopintoja	1	hyv	15.01.2013	Janne Heittokangas
2510012	Perusharjoittelu	5	hyv	14.12.2012	Seija Jeskanen
3312034	SciFest- työpajakokonaisuuden suunnittelu ja toteutus	5	hyv	21.05.2012	Pekka Hirvonen
3317191	Differentiaaligeometria	8	3	11.05.2012	Samuli Piipponen
2320101	Kasvatus ja sen tutkimus	5	3	21.03.2012	Pertti Väisänen
2320530	Aineenopettajan pedagogiset opinnot (25 op)	25	3	21.03.2012	Pertti Väisänen
2320203	P: Pedagogisia näkökulmia tieto- ja viestintäteknologian opetuskäyttöön	3	hyv	05.01.2012	Jani Kontkanen
3317171	Kompleksianalyysi II	8	4	09.12.2011	Rauno Aulaskari
2320503	Opettajan ammatillinen vuorovaikutusosaaminen	3	hyv	05.12.2011	Kirsi Heikkinen- Jokilahti
3316492	Kandidaatintutkielma	10	5	21.11.2011	Jouni Rättyä
3319130	Matematiikka (aineenopettaja, perus- ja aineopinnot)	74	5	21.11.2011	Risto Korhonen
3316493	Kandidaatin tutkinnon kypsyysnäyte	0	hyv	17.11.2011	Jouni Rättyä
2510050a	P: Opetushallinto ja johtaminen, luennot ja kirjallisuus	2	hyv	31.10.2011	Petri Salo

[Differentiaaligeometria](#)

2510050b	P: Opetushallinto ja johtaminen, seminaari	1	hyv	18.10.2011	Harjoittelukoulut Joensuussa (J)
3317242	Matematiikan havainnollistaminen ja kerhotoiminta	6	hyv	23.05.2011	Martti Pesonen
J313109J313109J313109	Ainepedagoginen tutkimuspraktikum (peda, hum,mat, luonn, teo)	3	4	16.05.2011	Lenni Haapasalo
3317123	Mitta- ja integroimisteoria b	4	4	13.05.2011	Risto Korhonen
3317321	Osittaisdifferentiaaliyhtälöt	8	4	13.05.2011	Jukka Tuomela
3317222	Matematiikan historia	4	5	12.05.2011	Heli Silvennoinen
3317122	Mitta- ja integroimisteoria a	4	5	14.03.2011	Risto Korhonen
J312106B	Kasvatus ja kehitys elämäntulussa: yksi teos	1	3	11.03.2011	Marjatta Vanhalakka-Ruoho
3010500	Muut tutkintoon sisältyvät opinnot	48	hyv	08.03.2011	Visa Latvala
3311007	Fysiikan numeerisen laskennan alkeet	3	hyv	08.03.2011	Hannu Laamanen
3316321	Numeerinen analyysi	8	5	20.12.2010	Timo Erkama
3311014	Suhteellisuusteoriaa	4	5	16.12.2010	Kai-Erik Peiponen
J313107	Ainepedagogiset perusprosessit	3	5	14.12.2010	Lenni Haapasalo
J313111A	Erilaisuuden kohtaaminen kasvatus- ja opetustyössä - yhteinen osa	3	2	08.12.2010	Leena Holopainen
J312103	Opetuksen, oppimisen ja opettajuuden perusteet, eriytyvä osa	3	hyv	19.10.2010	Lenni Haapasalo
J312102	Opetuksen, oppimisen ja opettajuuden perusteet, yhteinen osa	2	5	18.10.2010	Lenni Haapasalo
J312225B	Orientoiva harjoittelu (peda, hum,mat.luonn,teo)	3	hyv	30.09.2010	Seija Jeskanen
J701614	Akateemista englantia matematiikan ja fysiikan opiskelijoille	1	3	21.05.2010	Anna Krizsan
J313111B	Erilaisuuden kohtaaminen kasvatus- ja opetustyössä - eriytyvä osa	3	hyv	18.05.2010	Päivi-Katriina Juutilainen
J312106A	Kasvatus ja kehitys elämäntulussa: luennot	2	4	11.05.2010	Marjatta Vanhalakka-Ruoho
J180661	Lukuteoria	8	5	11.05.2010	Visa Latvala
J180551	Koulumatematiikan harjoituskurssi	4	hyv	30.04.2010	Heli Silvennoinen
J180402	Sovellettu analyysi	8	5	28.04.2010	Timo Erkama
J180501	Analyysi IV	8	4	21.04.2010	Rauno Aulaskari
J180654	Dynaamiset systeemit	4	5	16.04.2010	Timo Erkama
J180721	Matematiikan tietotekniikka kouluopetuksessa	4	hyv	25.03.2010	Heli Silvennoinen
J701514a	Tieteellisen ruotsin kirjallinen taito mafy-opiskelijoille	2	4	12.03.2010	Elna Hänninen
J701514b	Tieteellisen ruotsin suullinen taito mafy-opiskelijoille	1	4	12.03.2010	Elna Hänninen
J180305	Johdatus topologiaan	4	5	11.03.2010	Jouni Rättyä
J312201	Pedagoginen etiikka	3	5	05.03.2010	Risto Ikonen

[Ainepedagoginen tutkimuspraktikum \(peda, hum,mat, luonn, teo\)](#)

[Matematiikan historia](#)

J701600	Johdatus akateemisiin opiskelutaitoihin (englanti)	1	hyv	23.02.2010	Meri Jäppinen
J190301	Kvantti- ja atomifysiikka	6	5	21.12.2009	Pasi Vahimaa
J190207	Mekaniikan jatkokurssi	5	5	17.12.2009	Arto Passoja
J700235	Matematiikan viestintä	3	hyv	16.12.2009	Heli Silvennoinen
J180604	Kompleksianalyysi Ib	4	3	16.12.2009	Jouni Rättyä
J190206	Fotoniikka	7	5	14.12.2009	Markku Kuittinen
J180203b	Differentiaaliyhtälöt b	4	4	10.12.2009	Jukka Tuomela
J180603	Kompleksianalyysi Ia	4	5	04.11.2009	Jouni Rättyä
J180203a	Differentiaaliyhtälöt a	4	3	26.10.2009	Jukka Tuomela
J190404	Kokeellisen koulufysiikan kurssi	5	5	27.05.2009	Ville Nivalainen
J190202	Sähkömagnetismi	7	5	15.05.2009	Markku Saarelainen
J180511	Geometria	8	4	15.05.2009	Visa Latvala
J190103	Fysiikan perustyöt	5	hyv	11.05.2009	Arvo Vaittinen
3314000	Fysiikan perusopinnot	25	5	11.05.2009	Pasi Vahimaa
J150335	Orgaaninen spektroskopia	2	4	08.05.2009	Tuure-Pekka Jauhiainen
J180206	Todennäköisyyslaskenta Ib	4	5	05.05.2009	Pekka Smolander
J150307	Fysikaalinen kemia II	3	2	24.04.2009	Tapani Venäläinen
J180205	Todennäköisyyslaskenta Ia	4	5	09.03.2009	Pekka Smolander
J150306	Fysikaalinen kemia I	6	4	06.03.2009	Tapani Pakkanen
J190541	Laboratoriotyöskentelyn perusteet opettajille	3	hyv	16.02.2009	Pekka Hirvonen
J180404	Diskreetti matematiikka	8	5	19.12.2008	Martti Pesonen
J180113	Analyysi III	9	5	12.12.2008	Jaakko Hyvönen
J700334	Opiskelijatuutorointi	3	hyv	11.12.2008	Visa Latvala
J180301	Algebra	8	5	08.12.2008	Heli Silvennoinen
J190204	Termofysiikka	5	4	25.11.2008	Pekka Hirvonen
J180202	Lineaarialgebra	9	5	11.05.2008	Martti Pesonen
J180112	Analyysi II	9	5	08.05.2008	Jaakko Hyvönen
J190104	Elektroniikan perusteet	4	5	29.04.2008	Raimo Silvennoinen
J150103	Kemian perusteet	5	5	14.04.2008	Tuure-Pekka Jauhiainen
J190121	Tähtitieteen perusteet	5	4	10.04.2008	Tommi Itkonen
J700165	Kandidaatin tutkinnon hops	1	hyv	07.04.2008	Visa Latvala
J190106	Sähköopin perusteet	4	5	05.03.2008	Arto Passoja
J700431	Matematiikan johdantokurssi	8	5	14.12.2007	Martti Pesonen
J190107	Fysiikan matemaattiset menetelmät I	5	5	12.12.2007	Heikki Hyvärinen
J180111	Analyysi I	9	5	10.12.2007	Janne Heittokangas
J190101	Mekaniikka	7	5	07.12.2007	Arto Passoja
J000012	Orientoituminen yliopisto-opiskeluun	2	hyv	30.10.2007	Visa Latvala

Kadonneita kursseja

Tässä on eräitä historiallisia kursseja Koodi

Kurssi	Laajuus	Ajankohta	Materiaaleja
180521	Aulaskari - Topologia	8	?
	Erkama - Matriisit	8	?

[Aulaskari - Topologia](#)

[Erkama - Matriisit](#)

3317332	Erkama - Optimointi	4	?	Erkama - Optimointi
3317342	Erkama - Dynaamiset systeemit	4	?	Erkama - Dynaamiset systeemit
3316321	Erkama - Numeerinen analyysi	8	?	Erkama - Numeerinen analyysi
3316321	Erkama - Numerical analysis	8	?	Erkama - Numerical analysis
J180402	Erkama - Sovellettu analyysi	8	?	Erkama - Sovellettu analyysi
	Laine - Complex analysis 2	8	?	Laine - Complex analysis 2
	Laine - Complex analysis 3	8	?	Laine - Complex analysis 3
	Sorvali - Geometria			Sorvali - Geometria
	Sorvali - Metriset avaruudet			Sorvali - Metriset avaruudet
	Sorvali - Kvasikonformikuvaukset			Sorvali - Kvasikonformikuvaukset
	Sorvali - Riemannin pinnat			Sorvali - Riemannin pinnat
	Passoja - Säteilyfysiikka			Passoja - Säteilyfysiikka
	Passoja - Sähkömagnetismi			Passoja - Sähkömagnetismi
	Piipponen-Polynomialgebra			Piipponen-Polynomialgebra
0	Latvala - Funktionaalianalyysi			Latvala - Funktionaalianalyysi
0	Pesonen - Diskreetti			Pesonen - Diskreetti
0	Koponen, Kotilainen - Verkot ja relaatiot			Koponen, Kotilainen - Verkot ja relaatiot

<http://integraali.com/huusko/tiedostoja/muita/tutkielmat/>

Muuta

Tulen kirjoittamaan muita opetukseen liittyviä asioita.